

ING. JOZEF MARKO
č. osvedčenia
508 IBA 1998 EZ P A,B E1.0

Autor projektu:			JM PROJEKT, s.r.o. Trnavská 122, 900 27 Bernolákovo Ing. Jozef Marko Autorizovaný inžinier SKSI reg. č. 3102*A2,14	
Hl. inž. projektu :				
Zodp. projektant:	ING. JOZEF MARKO			
Spolupráca:				
Názov a miesto stavby: MODERNIZÁCIA OSVETLENIA TRÉNINGOVEJ HALY "B" ZIMNÉHO ŠTADIÓNA ONDREJA NEPELU V BRATISLAVE			Časť : VONKAJŠIE SVETELNÉ A SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	
Druh výkresu: ROZVÁDZAČ RTS2.1 NOVÉ ZNAČENIE VÝVODOV			Stupeň: PROJEKT STAVBY	
			Formát: 21A4 Dátum: 05.2019	
			Číslo zákaz.:	
			Mierka: Číslo výkr.: 4	
Investor: Správa telovýchovných a rekreačných zariadení hl. mesta SR				

00	12/2010	EXPEDICIA PROJEKTU SV	PETER MARKO	PETER MARKO	PETER MARKO
REV.	DATUM	POPIS	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVALIL

PROJEKT SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

ZIMNÝ ŠTADIÓN ONDREJA NEPELU

NÁZOV STAVBY	REKONŠTRUKCIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA ONDREJA NEPELU 1. ČASŤ ZIMNÝ ŠTADIÓN		MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA - NOVÉ MESTO
STAVEBNÍK	HLAVNÉ MESTO SR BRATISLAVA	PRIMACIÁLNE NÁMESTIE 1 814 39 BRATISLAVA 1	
OBJEDNAVATEĽ	GENERÁLNY INVEŠTOR BRATISLAVY	RÖNTGENOVA 24 852 92 BRATISLAVA 5	
SPRÁCOVATEĽ DOKUMENTÁCIE REALIZAČNÉHO PROJEKTU	INGSTEEL s.r.o.	TOMASIKOVA 17, 820 09 BRATISLAVA 1	
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ING.ARCH. PETER NAVRAT (INGSTEEL s.r.o.)		
GENERÁLNY PROJEKTANT DŠP	FISCHER s.r.o.	LERMONTOVOVA 2 811 05 BRATISLAVA	
AUTORI:	ING. ARCH. DUŠAN FISCHER ING. ARCH. JÁN JACKO ING. ARCH. RICHARD KOSEČEK	ING. ARCH. ZORAN SAMOL ING. MOJMIR VYCHODIL	



S.O.201



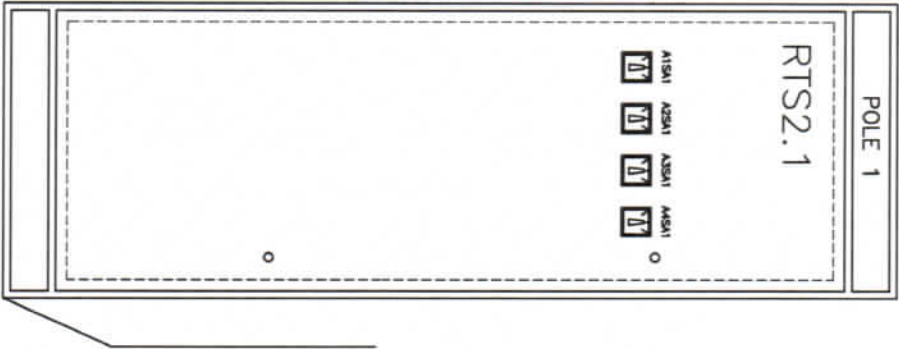
±0,000 = 136,400 M.N.M.
Výškový systém B.p.v.
Šuradnicový systém S - JTSK

ČASŤ	E 202.6.2	E202.6.2 UMELE OSVETLENIE	
OBJEKT	S.O. 202		
SPRACOVATEĽ	SIEMENS s.r.o., STROMOVA 9 831 01 BRATISLAVA, TEL.:02 59683011 FAX:02 59685280, E- MAIL:marko.peter@siemens.com		PEČIATKA (STAMP) 
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. PETER MARKO		
VYPRACOVAL	ING. PETER MARKO		
SCHVALIL	ING. PETER MARKO		

OBSAH VÝKRESU	ROZVADZAC RTS2.1			STUPEŇ	S.V.	PÁRE
				DATUM	12/2010	
				MIERKA	—	
				FORMAT	20 x A4	

ČÍSLO VÝKRESU	RZS	SV	2	0	2	E	L	O	2	1	REVÍZIA	00
---------------	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	----

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ELEKTRICKÁ SIEŤ:

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN–S
 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000–4–41
 V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE – IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ
 – ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI
 PRI PORUČIE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

ROZVÁDZAČ RTS2.1

- KONŠTRUKCIA – OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDZAC
 TYP – ALPHA
 ROZMERY – 1950 x 550 x 210 mm / v x š x h/
 KRYTIE – IP40/IP20
 FARBA – RAL 7032
 PRÍVOD/VÝVODY – ZHORA/DORE
 PRÚD – In = 160A
 VÝKONY – Pi = 61,60kW Ps = 60,00kW
 – Pi = 37,75kW Ps = 37,75kW

VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o. I IS	ROZVÁDZAC RTS2.1	CÍSLO VÝKRESU
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	P.01177.01	ZIMNÝ STADIÓN ONDREJA NEPELU		Stromova 9, 83101 Bratislava		21
DATUM	12/2010					
POČET LÍSTOV	20					LIST : 2

CYY4-16 zž - DOPLNKOVÉ POSPOJOVANIE
 CYY4-16 zž - DOPLNKOVÉ POSPOJOVANIE
 CYY4-16 zž - DOPLNKOVÉ POSPOJOVANIE
 CYY4-16 zž - DOPLNKOVÉ POSPOJOVANIE
 CYY4-16 zž - DOPLNKOVÉ POSPOJOVANIE
 CYY4-16 zž - DOPLNKOVÉ POSPOJOVANIE

CYY25 zž -UZEMNENIE
 Rz<2 Ohm

PRÍVODNÉ VEDENIE
 Z RHT

BATÉRIOVÝ SYSTÉM BAT.RN04
 SIGNALIZÁCIA SIETE

1. SEKCIA
 OSVETLENIE/ZASUVKY

2. SEKCIA
 OSTATNÉ SPOTREBIČE

1-CHKE-R 5x70
 RTS21WL1

1-CHKE-R 3Ax1,5
 21WS01
 REZERVA
 MaR

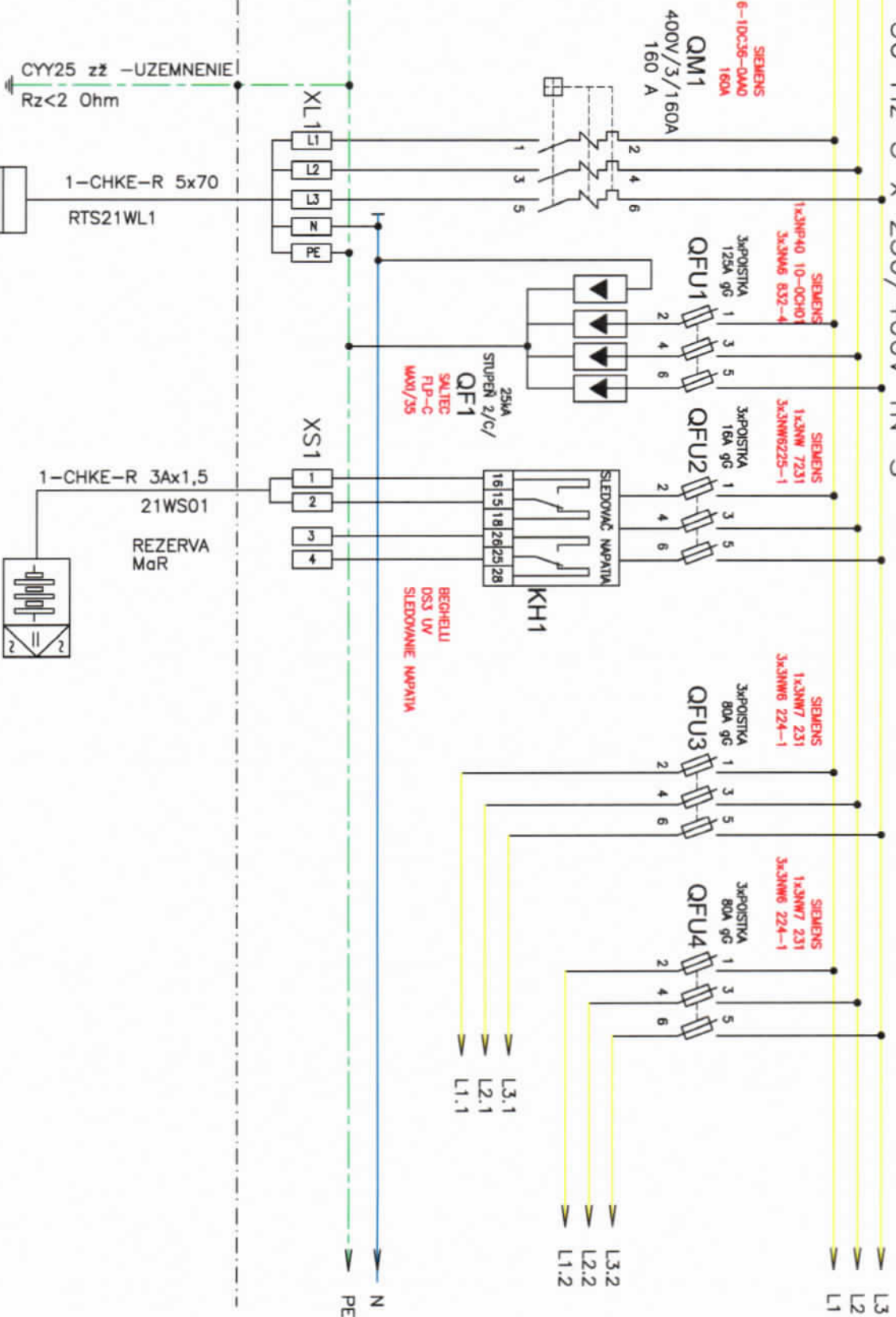
XL1
 1
 2
 3
 N
 PE

XS1
 1
 2
 3
 4

N

PE

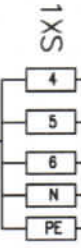
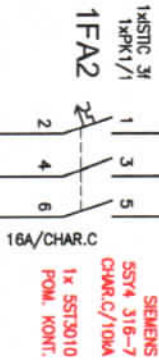
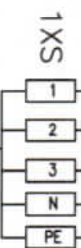
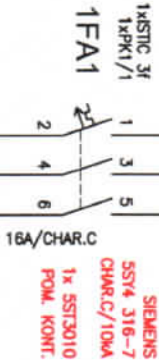
3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CÍSLO VYKRESU
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	P.01177/01			I IS		21
DATUM	12/2010	ZIMNÝ STADIÓN				
POČET LISTOV	20	ONDŘEJA NEPELU		Stromova 9, 83101 Bratislava	POLE 1	LIST : 3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

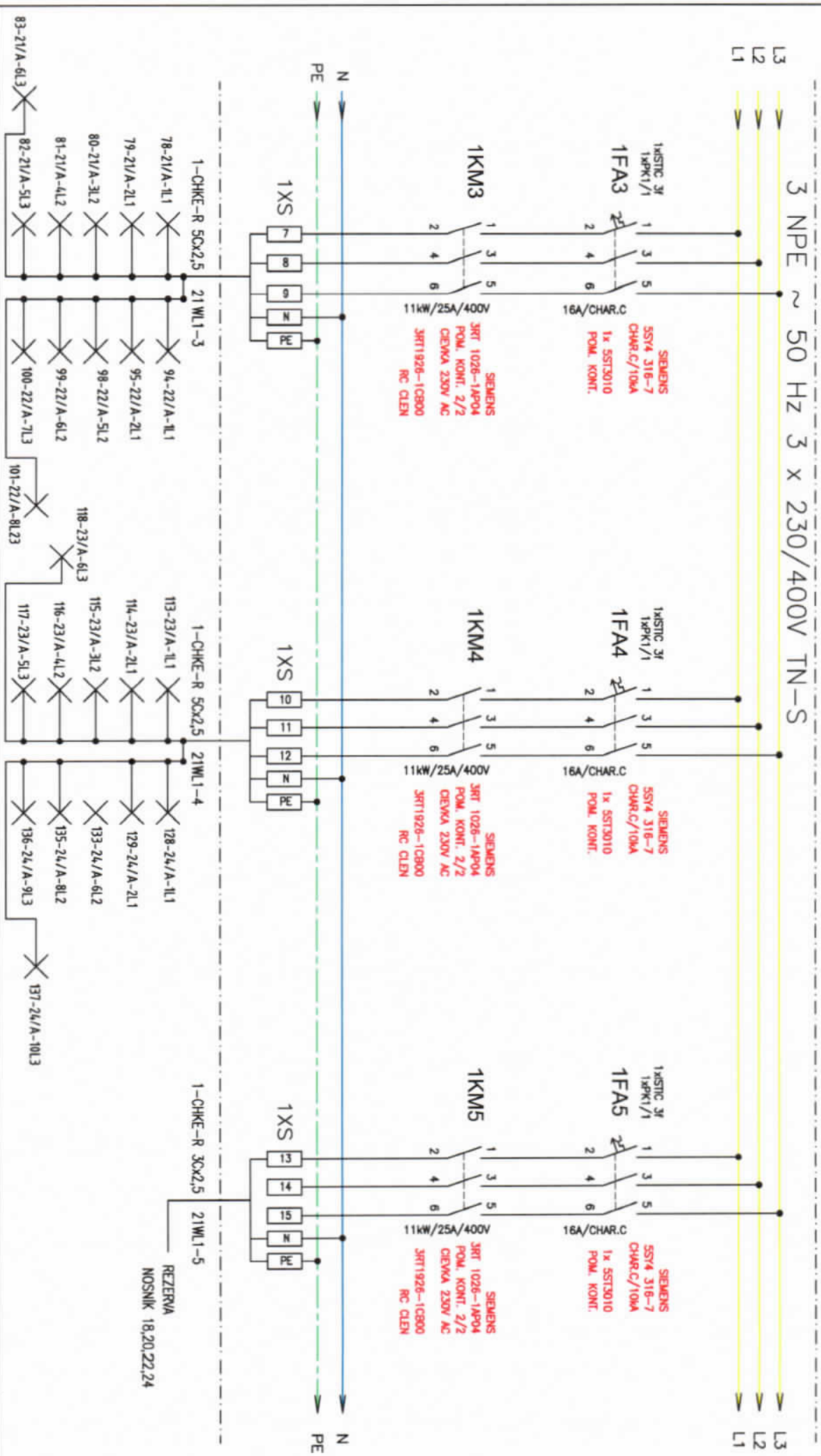
3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



SVETIDLO	6x	6x	6x	CELKOM/W/
S1	6x 250W	6x 250W	6x 250W	6000

VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CISLO VYKRESU
ZAKAZKOVE CISLO	P.01167.01	ZIMNY ŠTADIION ONDREJA NEPELU		I IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010	TRENINGOVA HALA "B"		Stromova 9, 83101 Bratislava		
POCET LISTOV	20					LIST : 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



SVETIDLO	6x	6x	6x	CELKOM/W/
S1	6x 250W	6x 250W	6x 250W	6000

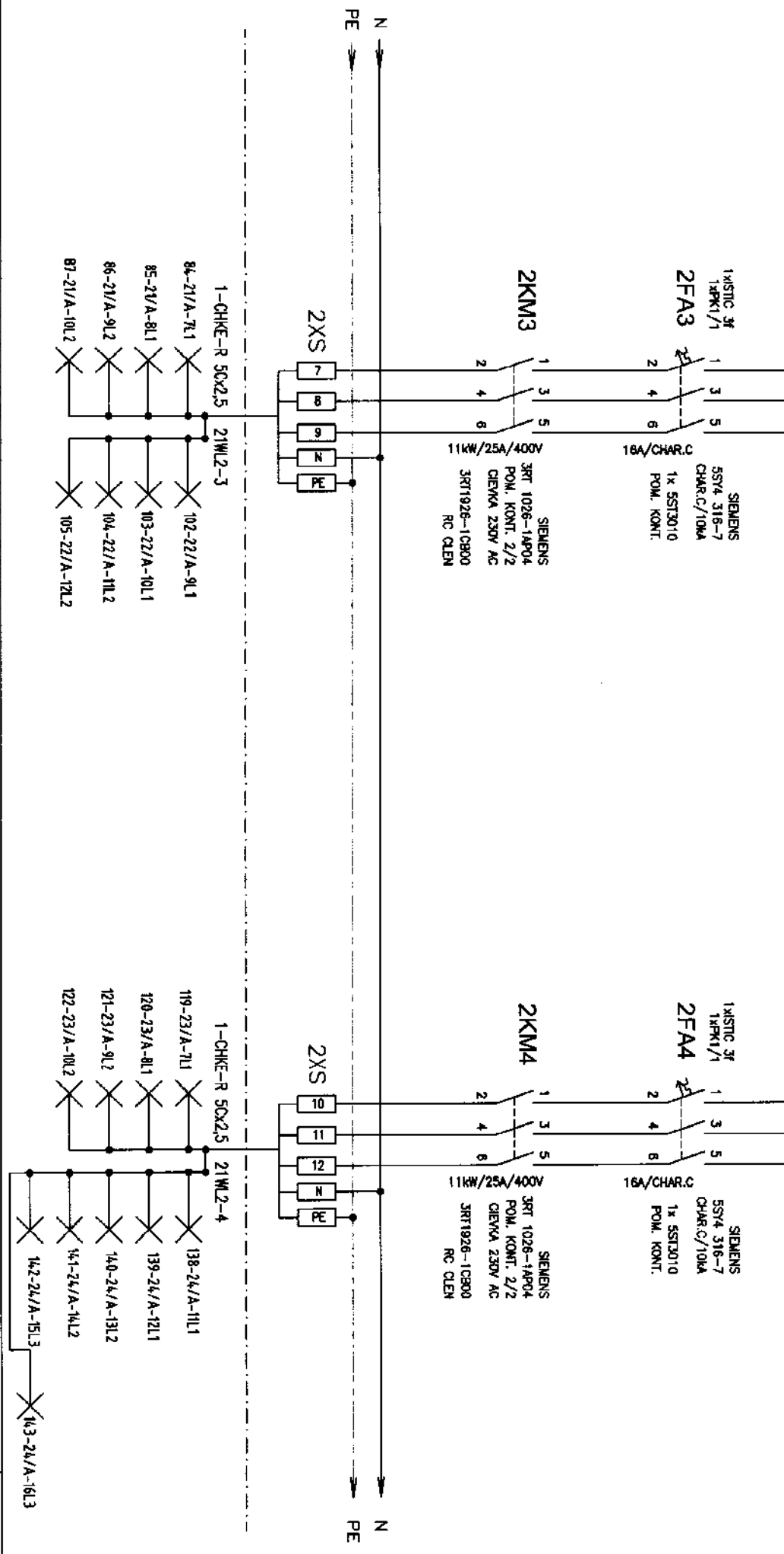
VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CISLO VYKRESU
ZAKAZKOVE CISLO	P.01167.01	ZIMNY ŠTADION ONDREJA NEPELU		1 IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010	TRENINGOVA HALA "B"		Stromova 9, 83101 Bratislava		
POCET LISTOV	20					LIST : 5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S

L3
L2
L1

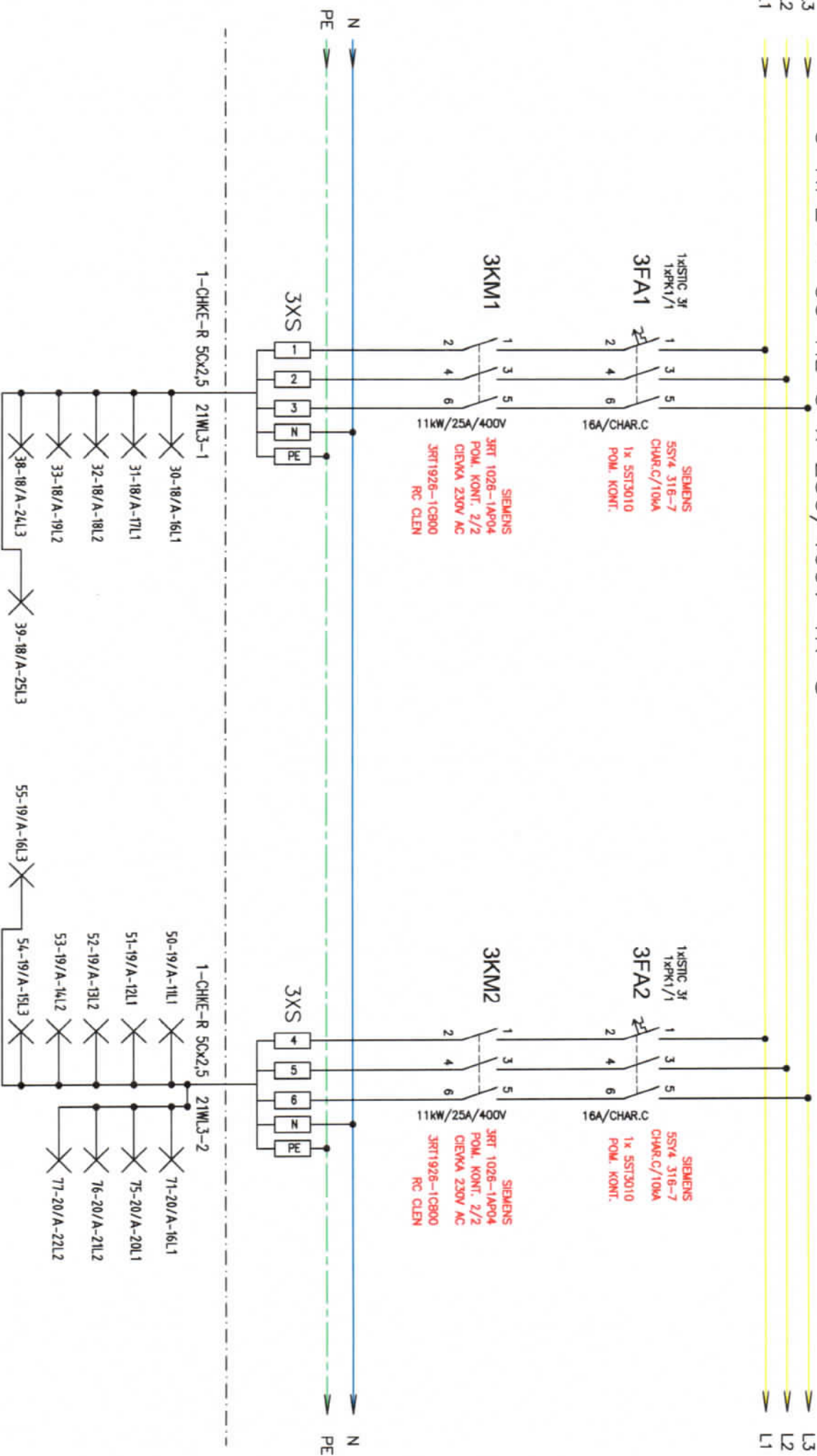
L3
L2
L1



SVEETIDLO	4x	4x	CELKOM/W/
S2	4x 250W	4x 250W	4500

VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SOZ02	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CISLO VYKRESU
ZAKAZKOVE CISLO	P.01167.01	ZIMNY ŠTADIION ONDREA NEPELU		I IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010	TRENINGOVA HALA "B"		Stromova 9, 83101 Bratislava		
POCET LISTOV	20					LIST : 7

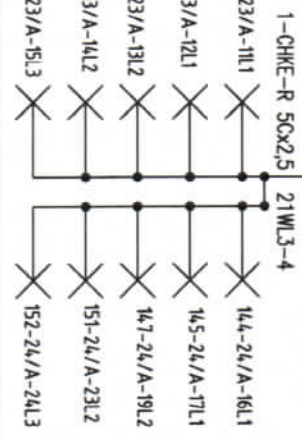
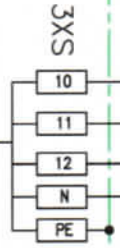
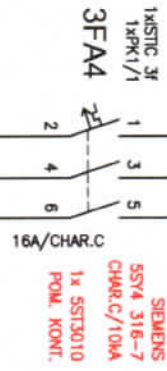
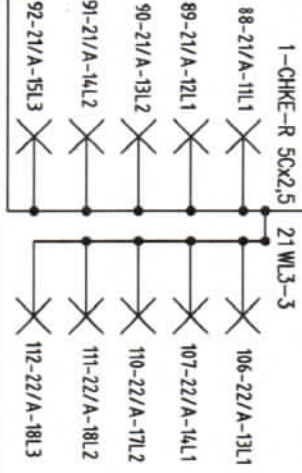
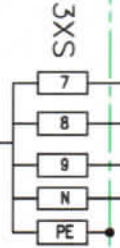
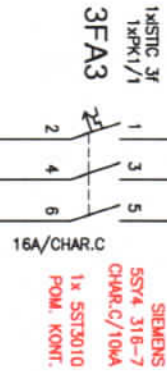
3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



CELKOM/W/	
4000	
CISLO VYKRESU	21
LST :	8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S

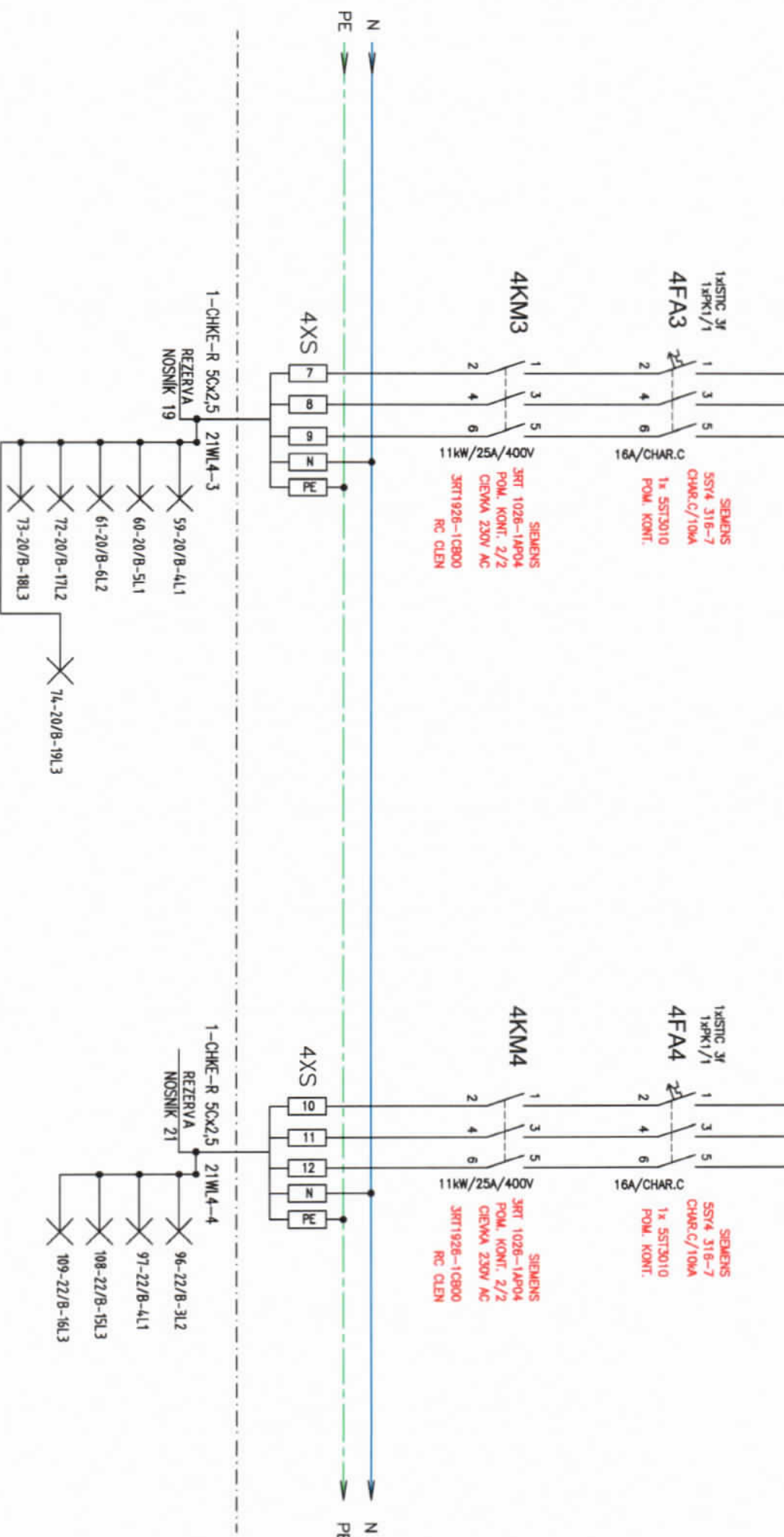


SMEŤIDLO	6x	5x	5x	CELKOM/W/
S3	6x 250W	5x 250W	5x 250W	5250

VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CÍSLO VYKRESU
ZAKAZKOVÉ ČÍSLO	P.01167.01	ZIMNÝ ŠTADIÓN ONDREJA NEPELU		I IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010	TRÉNINGOVÁ HALA "B"		Stromové 9, 83101 Bratislava		
POČET LISTOV	20					LIST : 9

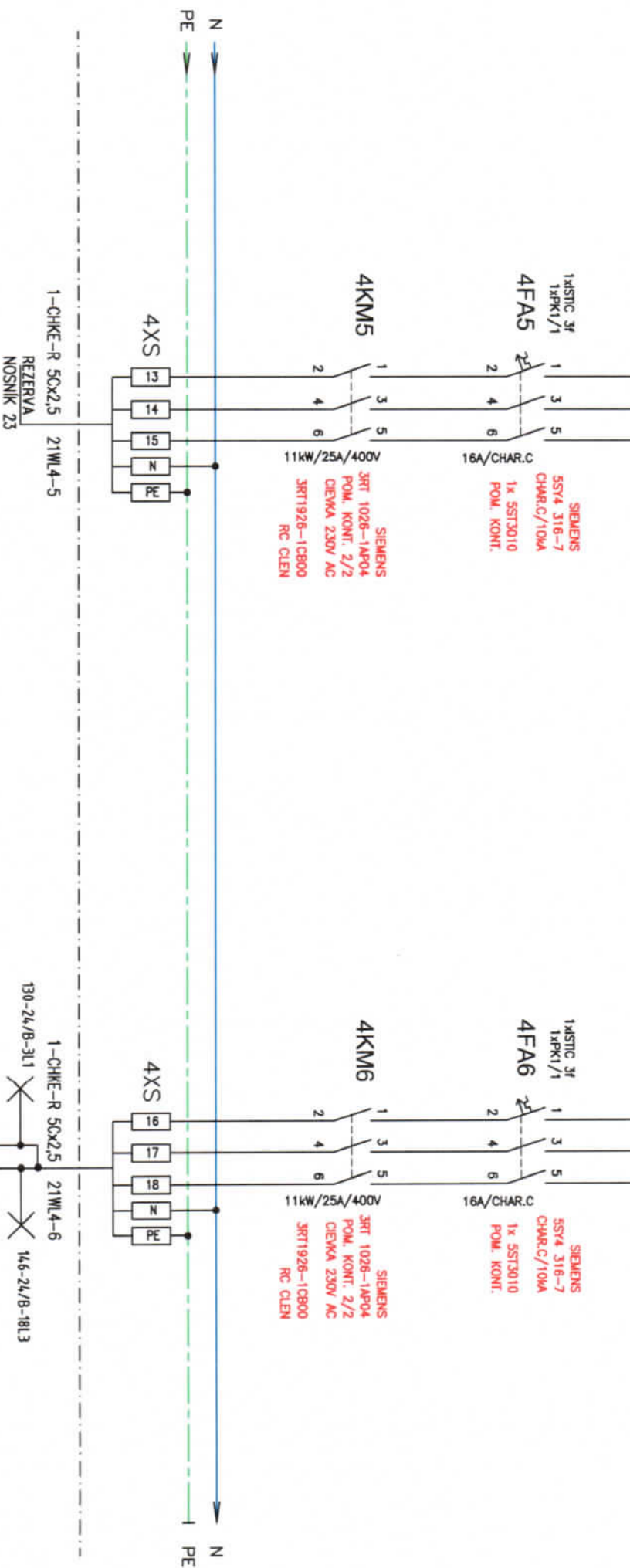
VYPRACOVANÉ	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.		ROZVADZAC RTS2.1		CÍSLO VYKRESU
ZNAČKOVÉ ČÍSLO	P.01167.01	ZIMNÝ ŠTADIÓN ONDREJA NEPELU TRÉNINGOVÁ HALA "B"		I IS				21
DATUM	12/2010							
POČET LISTOV	20	Stranová 9, 83101 Bratislava						LIST :
								10

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



VI PRACOVNA	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS S.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1				CISLO VYKRESU
ZAKAZKOVE CISLO	P.01167.01	ZIMNY ŠTADION	ONDREJA NEPELU	I IS	POLE 1				21
DATUM	12/2010	TRÉNINGOVÁ HALA	"B"	Stromova 9, 83101 Bratislava					LIST :
POCET LISTOV	20								11

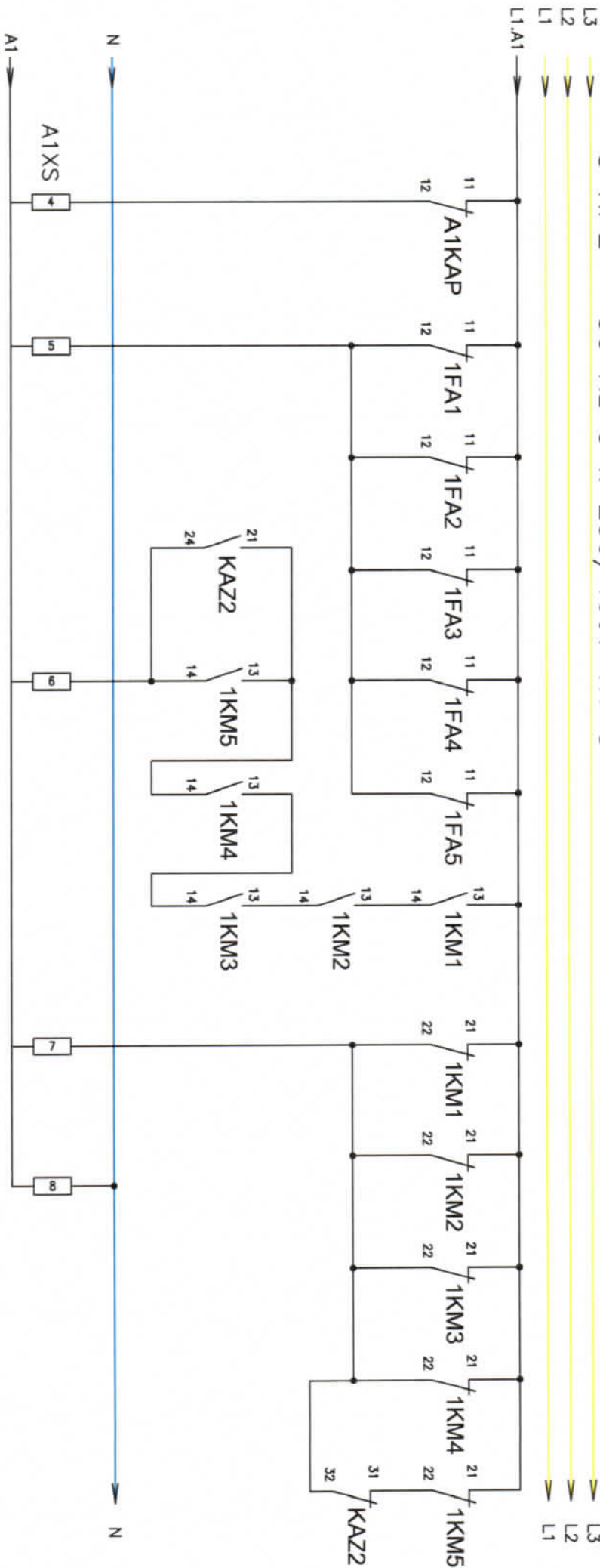
3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



CELKOM/W/	
2000	
CISLO VYKRESU	21
UŠT :	12

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



STAV S1: PRIPRAVENÝ PORUCHA ZAPNUTÝ VYPNUTÝ

STAV S1 – SIGNALIZÁCIA

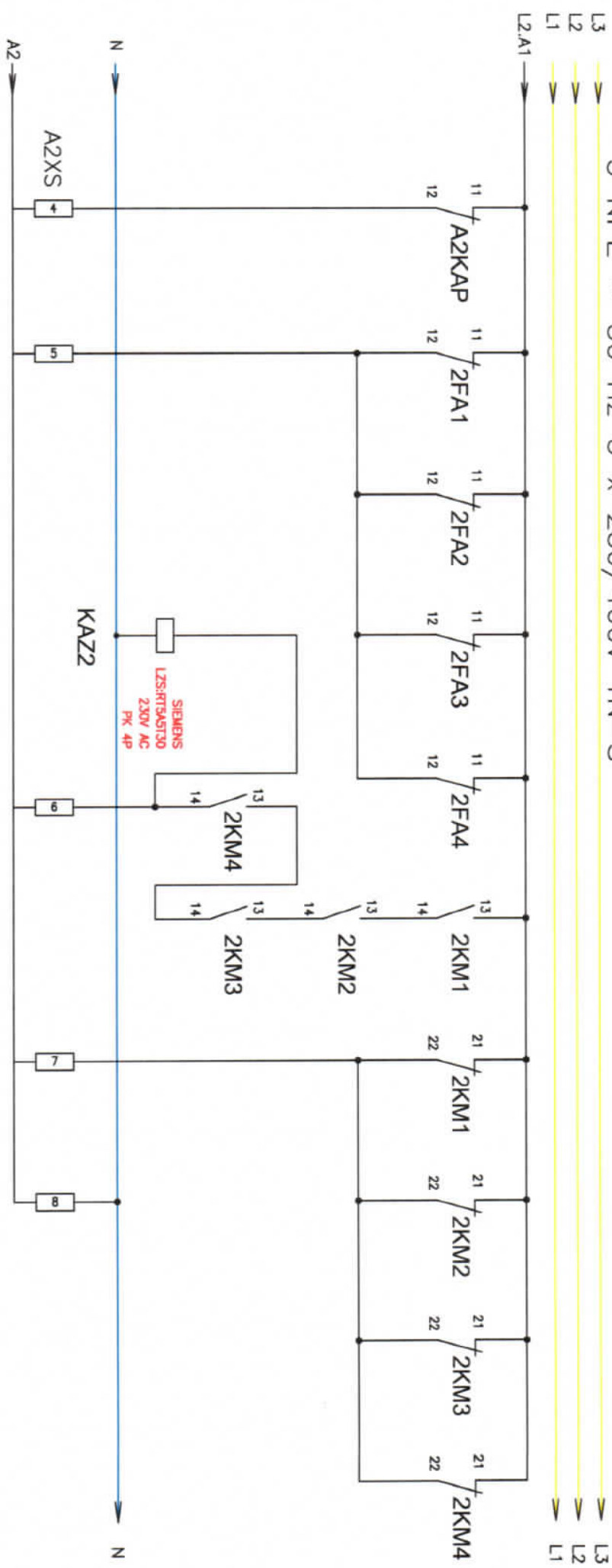
VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS S.r.O. I IS Stromova 9, 83101 Bratislava	ROZVADZAC RTS2.1 POLE 1			CISLO VYKRESU	
ZAKAZKOVE CISLO	P.01167.01	ZIMNY STADION							21
DATUM	12/2010	ONDREJA NEPELU							
POCET LISTOV	20								LIST : 14

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S

ROZVADZAC RTS2.1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



STAV S2: PRIPRAVENÝ PORUCHA ZAPNUTÝ VYPNUTÝ

STAV S2 – SIGNALIZÁCIA

VYPRACOVÁL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CÍSLO VYKRESU
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	P.01167.01	ZIMNÝ STADIÓN		I IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010	ONDREJKA NEPELU		Stromova 9, 83101 Bratislava		
POČET LISTOV	20					LIST : 16

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



SIEMENS
5SY4 110-7
CHAR.C/10MA
1x SST3010
POM. KONIT.

A3FA1

10A/CHAR.C

MIESTNE

0

DIALKOVO

44

43

12

11

14

A3KAZ

A3KAV

3KM1

3KM2

3KM3

3KM4

A3SA1

SIEMENS

3SB3208-2DA11

A3SA1

SIEMENS

3SB3208-2DA11

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

3KM1 3KM2 3KM3 3KM4

A3XS

1

2

A3KAZ

A3KAV

A3KAP

A3SA1

SIEMENS

LZS:RT44MT30

230V AC

PK 2P

PK 2P

ZAPNI

VYPNI

1-CHKE-R 10x1,5
21 WS S3

1-CHKE-R 10x1,5

STAV S3 - OVLADANIE

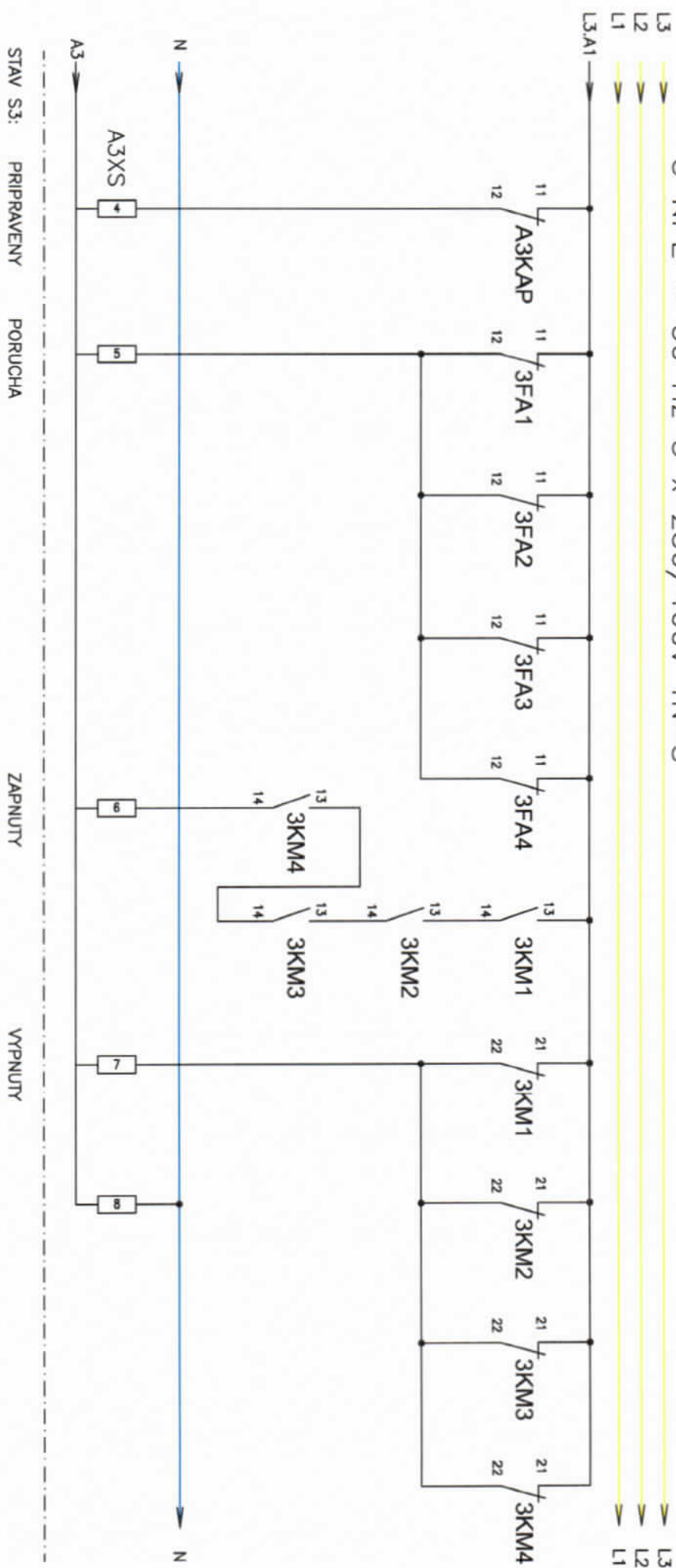
CENTRALNE OVLADANIE

PANEL OVS-4 /receptia/

VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CISLO VYKRESU
ZAKAZKOVE CISLO	P.O1167.01			1 IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010					
POCET LISTOV	20			Stromova 9, 83101 Bratislava		LST : 17

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S

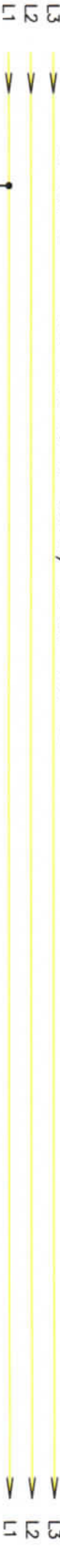


STAV S3 – SIGNALIZACIA

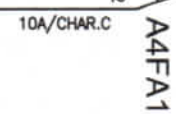
VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	S0202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CISLO VYKRESU
ZAKAZKOVE CISLO	P.01167.01			I IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010			Stromova 9, 83101 Bratislava		
POCET LISTOV	20					LIST : 18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

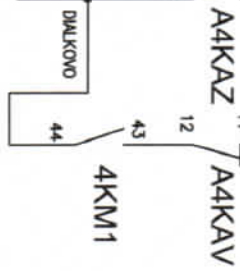
3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



SIEMENS
SSY4 110-7
CHAR.C/10MA
1x SS73010
POM. KONIT.

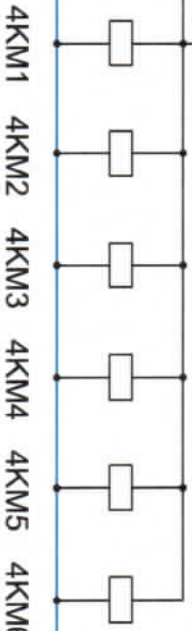


MIESTINE



4KM1

SIEMENS
3SB3208-2DA11



A4XS

ZAPNI

VYPNI



DIALKOVO

A4KAZ

A4KAV

A4KAP

N

A1

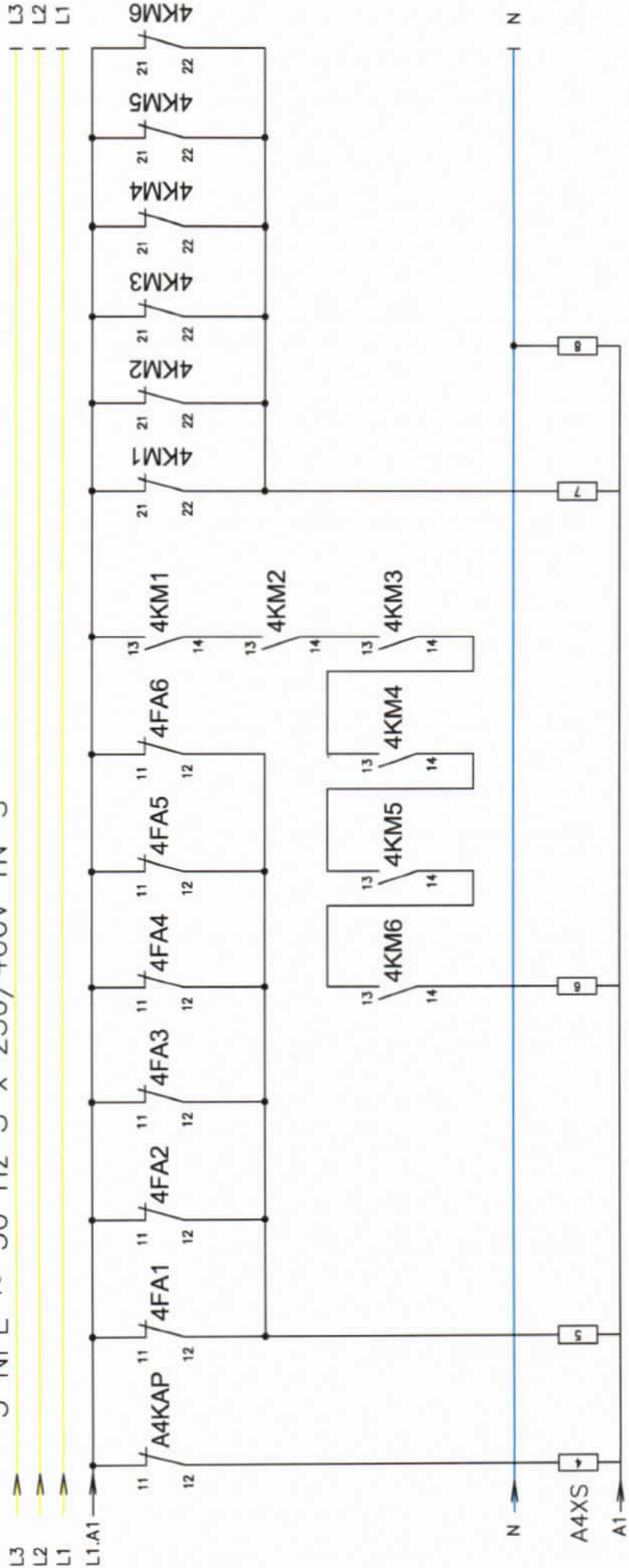
STAV S4 - OVLADANIE

CENTRALNE OVLADANIE

PANEL OVS-4 /receptcia/

VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	SO202	SIEMENS s.r.o.	ROZVADZAC RTS2.1	CISLO VYKRESU
ZAKAZKOVE CISLO	P.O1167.01			I IS	POLE 1	21
DATUM	12/2010					
POCET LISTOV	20			Stromova 9, 83101 Bratislava		LIST : 19

3 NPE ~ 50 Hz 3 x 230/400V TN-S



STAV S4: PRIPRAVENY PORUCHA ZAPNUTY VYPNUTY

STAV S4 – SIGNALIZACIA

VYPRACOVAL	PETER MARKO	OBJEKT	S0202	SIEMENS s.r.o.		ROZVADZAC RTS2.1		CISLO VYKRESU	21
ZAKAZKOVE CISLO	P.01167.01	ZIMNY STADION		I IS		POLE 1			
DATUM	12/2010	ONDREJA NEPELU		Stranova 9, 83101 Bratislava					
POCET LISTOV	20							LIST : 20	